



LE SCHEDE
PER LE VOSTRE
RICERCHE

MINILIBRI

PER STUDIARE MEGLIO

CORRIERE dei RAGAZZI
SCUOLA-9

a cura di GIUSEPPE ZANINI

LA PALMA DA DATTERI

Nome scientifico: Phoenix dactilifera.

Origine: Africa settentrionale.

● La palma da datteri è la pianta tipica dei deserti e delle oasi. Le sue radici hanno bisogno di essere costantemente immerse nell'acqua, e per cercarla scendono a notevole profondità nel terreno, dove anche nel deserto si trovano alcune vene sotterranee.

● E' proprio in corrispondenza di queste vene che sorgono le oasi, vere isole di vita in mezzo allo squallore delle distese desertiche. Ma la palma, per crescere vigorosa, ha bisogno anche di molto sole.

● La pianta adulta raggiunge i dodici metri di altezza, ed ha tronco cilindrico e nudo, relativamente sottile, sormontato da un caratteristico ciuffo di foglie. Sotto questo ciuffo sbocciano i grappoli dei fiori, dai quali si sviluppano le bacche che noi conosciamo col nome di datteri.

● Questi sono dapprima rossi e poi bruni; hanno polpa assai zuccherina e contengono un solo seme. Ogni parte della palma si presta ad essere utilizzata: il tronco come legno da costruzioni; le foglie per coperture di capanne e per far stuoie e cordami; il lattice biancastro per fare bevande.

CORRIERE DEI RAGAZZI

L'EBANO

Nome scientifico: Diospyros ebenum.

Origine: Foreste indomalesi.

● L'ebanisteria, cioè l'arte di lavorare i legni pregiati, prende il nome dall'ebano, che un tempo era il legno prezioso per eccellenza. Non bisogna credere però che questo tipo di legno, dalla grana assai fine e dal colore scurissimo, provenga da un'unica pianta ben definita.

● Le piante che forniscono ebano sono moltissime. Appartengono alla famiglia delle ebanacee e crescono oltre che in Africa occidentale anche nell'Asia tropicale (Indie orientali, Ceylon, Malesia).

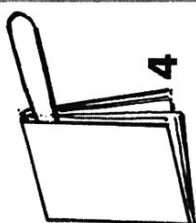
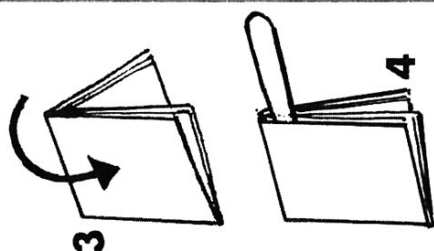
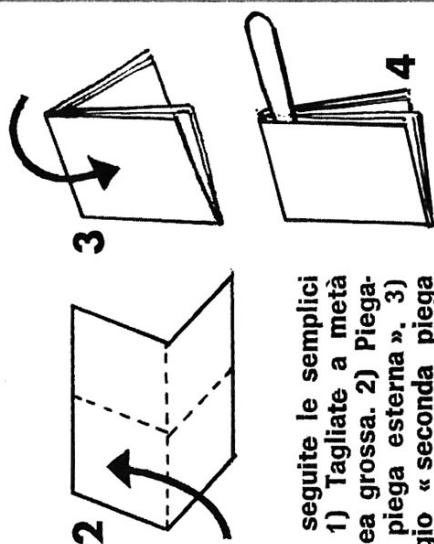
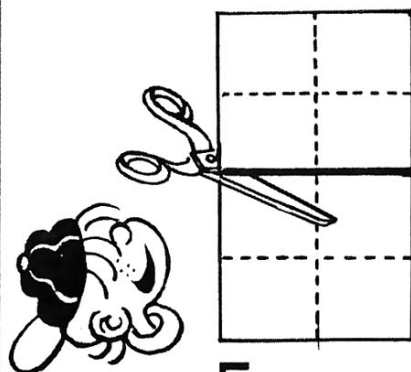
● Si tratta sempre di piante latifoglie che hanno notevoli dimensioni, delle quali si utilizza il legname, esportato in tutto il mondo, ma che hanno una certa importanza locale anche per i frutti, spesso mangerecci e gustosi.

● Il legno d'ebano più usato è di color nero, assai duro e compatto, ma esistono anche ebani rossi ed ebani zebrati. L'ebano africano è bruno.

● Ancor oggi questi legni sono usati per mobili di lusso e per piccole parti di oggetti artistici o artigianali, come manici di coltelli, mazze da golf, tasti di pianoforte, bastoni da passeggio.

CORRIERE DEI RAGAZZI

UNA GRANDE NOVITA' PER AIUTARVI A STUDIARE MEGLIO: I MINILIBRI DEL CORRIERE DEI RAGAZZI



Per preparare i vostri minilibri seguite le semplici istruzioni illustrate qui sopra: 1) Tagliate a metà i fogli centrali, seguendo la linea grossa. 2) Piegate lungo il tratteggio «prima piega esterna». 3) Ripiegate seguendo il tratteggio «seconda piega esterna». 4) Tagliate infine le pagine in alto.

LA PALMA DA COCCO

Nome scientifico: Cocos nucifera.

Origine: Mari del Sud.

● La palma da cocco è definita «il re dei vegetali» per la quantità di prodotti che da essa si ricavano. E' un bell'albero dal fusto robusto, alto fino a trenta metri e terminante con un bel ciuffo di foglie pennate.

● All'ascella delle foglie si sviluppano i fiori maschili e femminili, raggruppati in piccole infiorescenze. I frutti che ne derivano sono le ben note drupe ovali, pesanti fino a due chili.

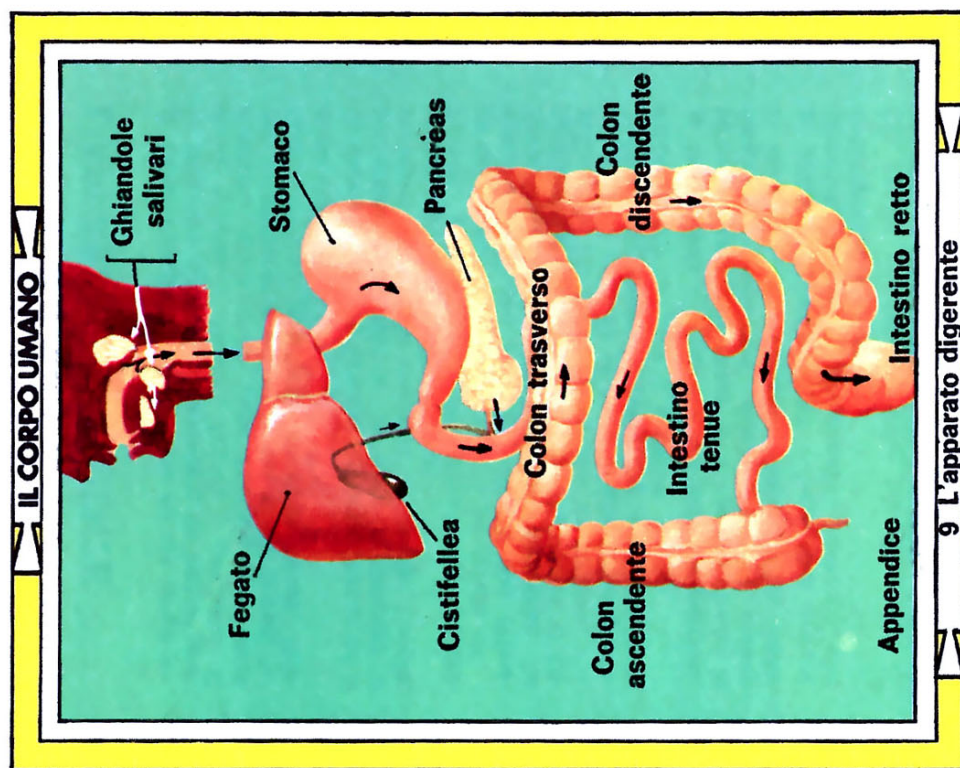
● Sull'albero però le noci di cocco non hanno l'aspetto bruno scuro che voi conoscete. Esse sono rivestite da uno spesso strato fibroso, di color verde, che viene asportato prima di mettere il frutto in commercio. Con quelle fibre si fabbricano stuoie e cordami.

● Una palma può produrre anche una decina di mazzi di noci, ciascuno composto di dieci o dodici frutti. Sotto il bruno strato legnoso, che viene a volte utilizzato per fare bottoni, la noce di cocco presenta il «seme», che è la nota polpa bianca mangereccia.

● Questa polpa, dissecata, rappresenta la copra da cui si ricava l'olio di cocco, usato per la fabbricazione di cosmetici, profumi, margarina e saponi.

CORRIERE DEI RAGAZZI

Questa è l'esatta riproduzione della tavola anatomica in metallo che avete trovato allegata in regalo nel giornale: potete utilizzarla come le altre figurine, per illustrare le vostre ricerche.



L'alimentazione è l'atto primario necessario alla vita dell'uomo. Essa si attua in due modi: meccanico e chimico. Il cibo introdotto in bocca viene masticato (azione meccanica) e trasformato in *bolo alimentare* che ingerito raggiunge lo stomaco in cui ha inizio l'elaborazione chimica della durata di circa 3-5 ore trasformandosi in una poltiglia grigiastra detta *chimo*. Il chimo, per passaggi successivi nei vari tratti dell'intestino, viene ulteriormente elaborato parte in una massa bianco-lattiginosa semifluida detta *chilo* e parte in materiale di rifiuto. Il chilo rappresenta la sostanza utile del cibo ingerito.



PRIMA PIEGA ESTERNA

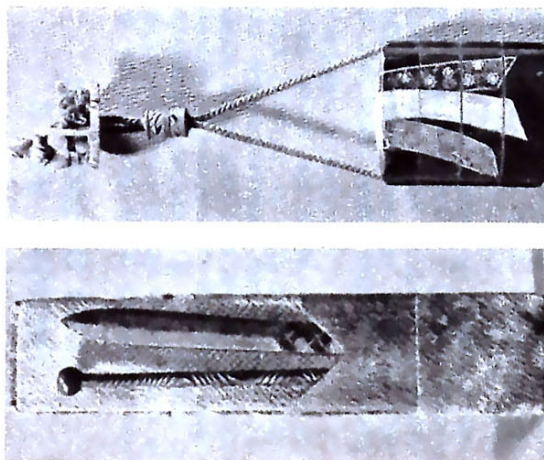
I MINILIBRI DEL CORRIERE DEI RAGAZZI

STORIA DELLA MEDICINA

6 - LA MEDICINA PRESSO GLI ASSIRI E I BABILONESI

- Della medicina assiro-babilonese ci sono pervenuti numerosi libri attraverso le tavolette di terracotta della biblioteca di Ninive e dagli scavi di Niffer e da quelli di Assur.
- A tali rinvenimenti va aggiunto il Codice di Hammurabi in cui sono contenuti 282 articoli fra i quali il 215, il 218, il 221 riguardano l'arte medica. Mentre gli artt. 209 e 210 riguardano una pratica medica da effettuarsi in caso di parto con morte.
- Più di un migliaio di tavolette babilonesi trattano di medicina vera e propria; numerose altre sono tavole divinatorie e testi magici sulle prati-

SECONDA PIEGA ESTERNA



Astuccio per strumenti chirurgici e farmacia portatile dei medici cinesi.

● **IL BACINO** - Il Danubio è il secondo fiume d'Europa in ordine di grandezza. E' lungo 2.960 km e si estende su un'area di 817.000 kmq. Nasce dai monti della Selva Nera, sbocca nel Mar Nero.

● **IL NOME** - Il nome del Danubio deriva dal latino *Danuvius*. Anticamente era chiamato anche *Hister* e *Ister*. Poiché bagna numerosi Paesi, sarà bene conoscere come è chiamato in ciascuno di questi. In tedesco è *Donau*, in ceco *Dunaj*, in ungherese *Duna*, in serbo *Dunav*, in romeno *Dunarea*.

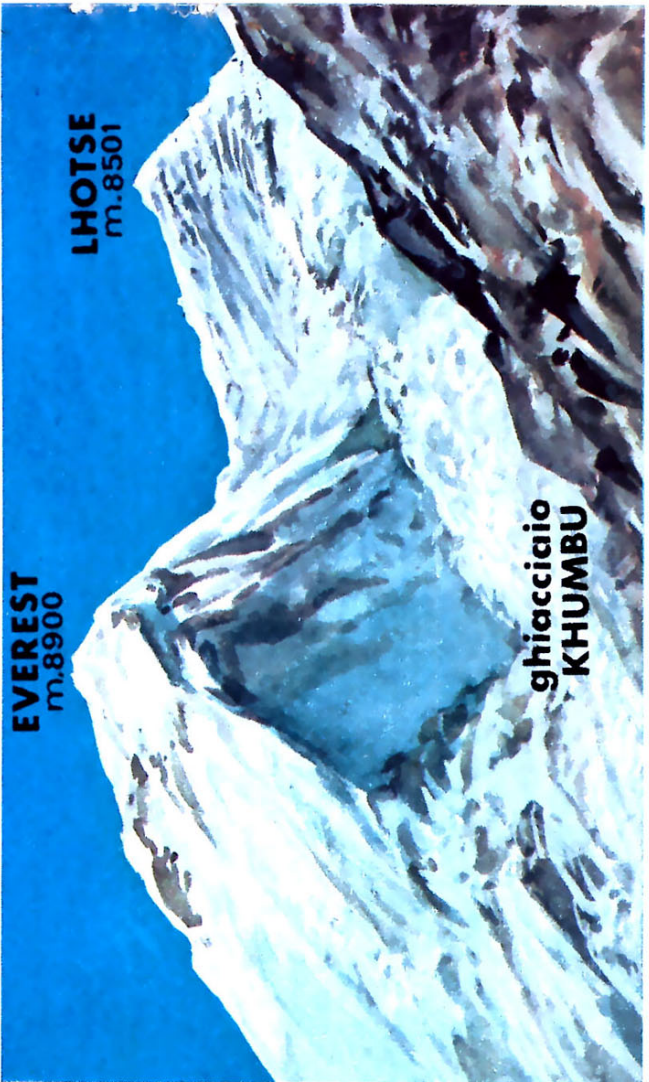
● **GLI AFFLUENTI**. Molti fiumi europei generalmente hanno direzione da Nord a Sud o viceversa; il Danubio ha una direzione da Ovest a Est, anche se, contemporaneamente, si sposta per circa 4° di latitudine (da 48° e 5° Nord a 44° e 5°). Di conseguenza, esso rappresenta una

grande via naturale tra l'Oriente e l'Occidente dell'Europa. Questa stessa direzione fu seguita, nei due sensi, da conquistatori e popoli migranti. Lungo il suo corso il Danubio riceve da destra i fiumi Isar, Drava, Sava e Morava; da sinistra, i fiumi Tibisco, Olt, Siret e Prut.

● **IL CORSO.** Il suo corso interessa il territorio di 7 stati. Il Danubio, in-

ridionale, l'Austria, segna un tratto di confine tra Cecoslovacchia e Ungheria, a Budapest volge verso sud e raggiunge Belgrado, in Jugoslavia; in seguito, delinea il confine tra la Romania, la Jugoslavia e la Bulgaria. Scendendo dalle pianure svede, il Danubio allarga rapidamente il suo corso nella Bavaria, poi s'insinua in un'ampia vallata scavata attraverso i

pendici carpatiche alla chiusa di
rilevi austriaci. Dopo aver inciso le



ghiacciaio
KHUMBU

10508 m.
LHOTSE

006900 m.
EVEREST

PRIMA PIEGA ESTERNA

I MINILIBRI DEL CORRIERE DEI RAGAZZI LE GRANDI MONTAGNE

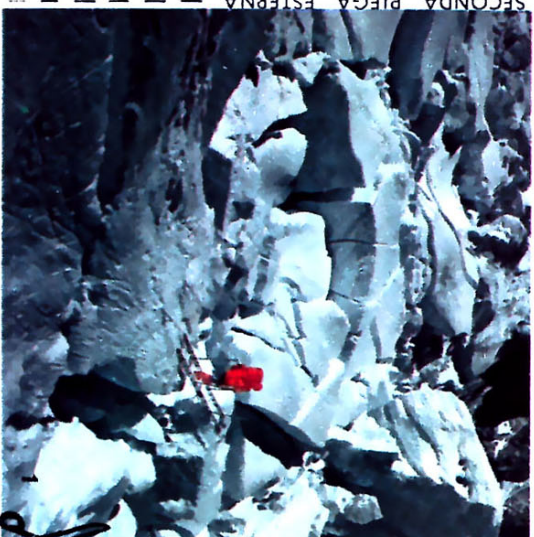
L'EVEREST

sui monti himalayani le nevi eterne si trovano solo oltre i 5.000 metri. Di conseguenza anche la vegetazione si spinge molto più in alto lungo i loro fianchi.

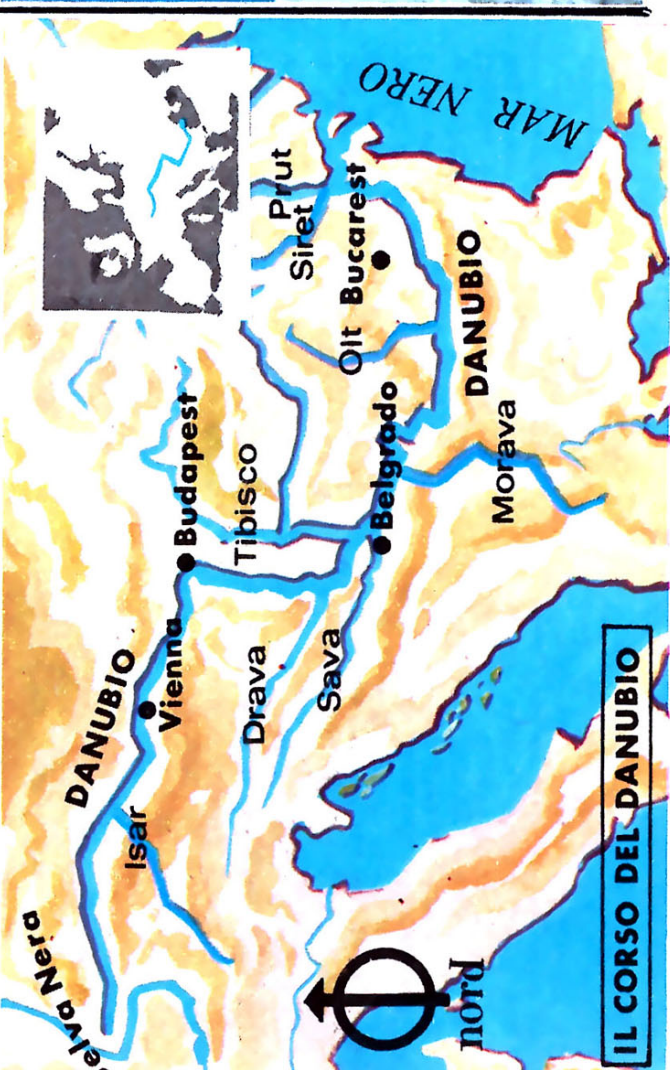
● **FAUNA** - Abbondano nelle zone basse uccelli, scimmie, rettili, tigri e molti erbivori. Le tigri sono più numerose nelle zone di savana, ma si spingono fin sui ghiacciai.

● **TUTTO ATTORNO ALL'EVEREST** - Molte cime che superano i 7.000 m sorgono tutto attorno all'Everest. A Sud: Lhotse (8.501) e Nuptse (7.879); a Ovest: Purno Ri (7.145); a Nord: Changtse (7.537).

● **I GHIACCIAI** - Tra gli enormi cor-
rugamenti montuosi del Nepal e del
Tibet, esistono secolari, giganteschi
ghiacciai. Il più famoso è quello chia-
mato Khumbu, lungo il quale passò
la spedizione Hillary che nel 1953
conquistò la vetta dell'Everest.



SECONDA PIEGA ESTERNA



IL CORSO DEL DANUBIO

Budapest in Ungheria; Vukovar, Novi
Sad e Belgrado in Jugoslavia.

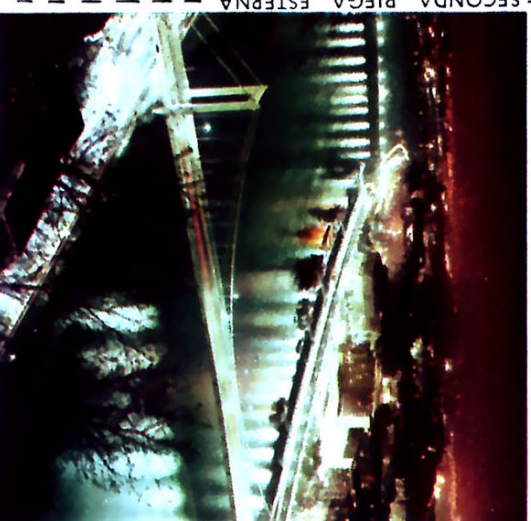
● **PERCHÉ E' BLU** - Visti di giorno,
i fiumi hanno ciascuno una colora-
zione diversa, a seconda della natu-
ra e della quantità di terriccio che
trasportano. Di notte, invece, come i
gatti, al buio, diventano tutti... bigli.
Tuttavia, anche nel secolo scorso,
quando l'illuminazione non era quel-
la d'oggi, chiassosa, al neon, di not-
te città come Vienna proiettavano
sulle acque una certa luminosità che
conferiva al fiume un colore blua-
stro, quasi viola. Di qui il nome del
celebre valzer viennese.

● **LE LEGGENDE** - Secondo antiche
leggende, il Danubio sarebbe stato
percorso dagli Argonauti. Storicamen-
te, è accertato che attraverso il Da-
nubio passarono verso Ovest le gran-
di invasioni degli Unni, degli Avari,
degli Slavi, dei Bulgari, dei Magiari.

PRIMA PIEGA ESTERNA

I MINILIBRI DEL CORRIERE DEI RAGAZZI I GRANDI FIUMI

IL DANUBIO



SECONDA PIEGA ESTERNA



LA SPEDIZIONE DEI MILLE

● Nella primavera del 1860, l'Italia aveva compiuto grandi passi sulla strada dell'unificazione: la Lombardia, il Piemonte, la Toscana e l'Emilia s'erano riuniti in un unico stato. Rimanevano dunque da liberare il Veneto, Roma ed i territori pontifici ed il Regno delle Due Sicilie.

● Qui, e specie in Sicilia, era vivo il malcontento contro il tirannico governo dei Borboni: s'erano avute rivolte a Palermo ed in varie zone dell'isola. Proprio per accorrere in soccorso degli insorti siciliani, i patrioti italiani organizzarono una spedizione, affidandone il comando a Garibaldi.

● Imbarcati su due piroscafi, il « Piemonte » ed il « Lombardo », i volontari salparono da Quarto nella notte sul 6 maggio, giungendo nelle acque di Marsala il giorno 11, e sbarcando sotto il fuoco di alcuni vapori borbonici.

● Organizzati rapidamente i suoi uomini (gli sbarcati furono 1089) Garibaldi marciò senz'altro verso l'interno e nel villaggio di Salemi, tre giorni dopo, assunse la dittatura in Sicilia in nome di Vittorio Emanuele re d'Italia. La spedizione assumeva dunque carattere nazionale ed unitario.

Nel disegno: il « Lombardo » e il « Piemonte » diretti in Sicilia con i Mille.

CORRIERE DEI RAGAZZI

GARIBALDI A NAPOLI

● Conquistata Palermo e ricevuti forti ed agguerriti rinforzi, i garibaldini mossero verso lo stretto di Messina, mentre completavano la conquista dell'intera Sicilia. Battuti i borbonici nella sanguinosa battaglia di Milazzo, i volontari raggiunsero lo stretto e, in agosto, passarono in forze sul continente, sbarcando sulle coste calabresi e avviandosi al nord.

● Mentre l'esercito borbonico si dissolveva, senza quasi opporre resistenza, Garibaldi con pochi compagni iniziò una vera corsa verso Napoli, dove entrò, il 7 settembre, accolto da impressionanti manifestazioni d'entusiasmo.

● L'Europa, attonita, stava ad osservare: un regno crollava sotto i colpi di poche migliaia di volontari! A Napoli, Garibaldi badò a riorganizzare il suo ormai forte esercito, mentre il re Francesco II di Borbone, riparava nella fortezza di Capua.

● Il 1° ottobre, i borbonici uscirono da Capua, tentando la riconquista di Napoli, ed investendo le linee garibaldine, disposte lungo il fiume Volturno. In due giorni di accaniti combattimenti furono sanguinosamente respinti. *Nel disegno: Garibaldi entra trionfalmente in Napoli, il 7 settembre 1860.*

CORRIERE DEI RAGAZZI

LA BATTAGLIA DI CALATAFIMI

● Contro i garibaldini, cui si erano unite alcune bande di insorti siciliani, il governo borbonico inviò truppe numerose, ma comandate male, che si schierarono sul Pianto Romano, un colle davanti al villaggio di Calatafimi.

● Il 15 maggio, i garibaldini partirono all'attacco del nemico che sbarrava loro la strada. La lotta divampò, violenta e disordinata; le cose parvero volgere male per i volontari, tanto che Nino Bixio temeva di dover comandare la ritirata. Ma Garibaldi rianimò i suoi.

● Di persona egli guidò i volontari in furibonde cariche verso la cima del colle, sulla quale s'erano arroccati i borbonici; e questi, infine, furono costretti ad una precipitosa ritirata. I garibaldini avevano vinto.

● Il combattimento di Calatafimi, se pure modesto dal punto di vista militare, ebbe enormi ripercussioni politiche: il regime borbonico cominciò a sfaldarsi in tutta la Sicilia, e ciò permise ai garibaldini di gettarsi, il 27 maggio, all'attacco e alla conquista di Palermo. Frattanto, nell'Italia settentrionale, si apprestavano spedizioni di volontari in soccorso dei Mille.

Nel disegno: i garibaldini all'assalto del colle di Calatafimi.

CORRIERE DEI RAGAZZI

L'INCONTRO DI TEANO

● Le fortunate gesta di Garibaldi allarmarono Cavour, che era tornato al governo. Egli temeva, infatti, che Garibaldi, fondamentalmente repubblicano, iniziasse una politica di unificazione nazionale contrastante con gli interessi della monarchia sabauda.

● Allo scopo di arrestare la « rivoluzione » garibaldina e ridare l'iniziativa alla monarchia e nello stesso tempo per completare la liberazione d'Italia, Cavour progettò una spedizione al Sud.

● Un esercito piemontese invase lo Stato Pontificio, sbaragliandone l'armata a Castelfidardo (18 settembre) ed avanzando a marce forzate verso il Meridione. Vi furono momenti d'ansia e si temette, addirittura, che scoppiasse una guerra civile: ma Garibaldi andò incontro a Vittorio Emanuele II ed il 26 ottobre (nell'incontro di Teano, o di Caianello, o di Taverna Cateana) lo salutò re d'Italia, donandogli quel regno che, coi suoi volontari, aveva conquistato.

● Rifiutando ogni compenso, ma solo chiedendo che venissero riconosciuti i meriti dei suoi soldati, Garibaldi rinviò la spada, e tornò a Caprera.

Nel disegno: l'incontro tra Garibaldi e Vittorio Emanuele II.

CORRIERE DEI RAGAZZI